

mededelingenblad van de
VERON - A 03 - Amersfoort



VERENIGING VOOR EXPERIMENTEEL
RADIO ONDERZOEK IN NEDERLAND
NEDERLANDSE SECTIE VAN DE I.A.R.U.



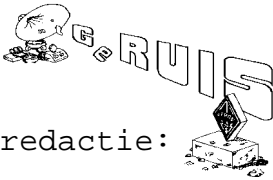
VERON - A03 - AMERSFOORT
Postbus 1131
3800 BC Amersfoort

BESTUUR:

voorzitter:	Koos Sportel	PA3BJV
A.Schweitzrsngl 367	3822 BV Amersfoort	033-551992
vv/secretaris:	Gerard van Buuren	PA0BUR
Muiderslot 2	3813 RR Amersfoort	033-801991
penningmeester:	Joop Lagemaat	PA3FBU
Breeland 153	3828 VK Hoogland	033-802705
giro: 3888404	tnv: VERON - A03 - Amersfoort	
activiteiten:	Jan Spierenburg	PD0AUQ
Mellemastraat 23	3815 PB Amersfoort	033-728970
activiteiten:	Sjaak Kamerbeek	PE1AQZ
Gasthuislaan 79-A	3817 EG Amersfoort	033-616074
activiteiten:	Frank v.Hamersveld	PA3DTX
Van Woustraat 28	3817 PG Amersfoort	
vossejachten:	Willem Polhout	NL 10330
Anemoonstraat 25	3812 WE Amersfoort	033-614992

CONTACTADRESSEN:

ledenadministratie:	George d'Arnaud	PA3BIX
Leliestraat 13-B	3812 VD Amersfoort	033-616484
QSL-manager:	Peter Butselaar	NL 5557
Postbus 910	3800 AX Amersfoort	
service-bureau:	Hilde Sportel	PA3EKW
A.Schweitzrsngl 367	3822 BV Amersfoort	033-551992
zendcursus C:	Jan van Essen	PA0SNE
Zandkamp 91	3828 GE Hoogland	033-804555
morsecursus:	Koos/Hilde Sportel	PA3BJV/EKW
Ronde van Amersfoort:	Evert Beitler	PA3AYQ
Calabrie 3	3831 EB Leusden	033-942239
NL vertegenw.:	Johan Heus	NL 9723
Miereveldstraat 9	3817 RL Amersfoort	033-611997
computers:	Antoon Oostveen	PA3FWR
Eikenlaan 38	3828 BZ Hoogland	033-801633
printservice:	Rob Kelder	PA0KEL
Bohemen 20	3831 ES Leusden	033-944798
immunisatie-funct.:	Koos Sportel	PA3BJV
vaa PI4AMF/NL8600:	George d'Arnaud	PA3BIX
Leliestraat 13-B	3812 VD Amersfoort	033-616484
materiaalbeheerder:	Cor v. d. Wetering	PA3COM
Stephensonstraat 11	3817 JA Amersfoort	033-613537



uitgave: VERON - A 03 - Amersfoort
15e jaargang - nr.7 - september '91
verschijnt 10x per jaar; oplage 350

redactie: Frank van Hamersveld - PA3DTX
Van Woustraat 28
3817 PG Amersfoort

druk: Jan Tuithof - PD0RDQ
Henk Teubler - PE1IMQ

verzending: Joop Lagemaat - PA3FBU

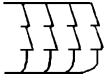
inhoud:	Volgende verenigingsavonden	3
	Verslag verenigingsavond	4
	Nieuwe leden	4
	VHF/UHF rubriek	5
	Enquête	11
	Enquêteformulier	13
	De luisteramateer	16
	Contest Verkeerd	18
	Schema-tekenen en print- ontwerpen met de computer	20
	Mededelingen	22
	Field Aligned Irregularity (1) ..	23
	Verbeteringen aan de YAESU FT102	24
	Agenda	25

KOPIJ VOOR 't GERUIS

Uiterlijk 1 oktober kan kopij worden ingeleverd voor het oktobernummer. Aanbieders van artikelen en schema's worden uitdrukkelijk gewezen op de bepalingen van de auteurswet. Overname van artikelen is alleen toegestaan met bronvermelding. Artikelen met (C) moet men toestemming vragen aan de auteur of uitgever.

"RONDE VAN AMERSFOORT"

Voor actuele informatie m.b.t. afdelingsactiviteiten vindt u de "Ronde" elke zondagavond op 145.450 MHz. Om 20.15 het RTTY-bulletin en om plm. 20.30 uur lokale tijd in phone. Uw inbreng wordt zeer op prijs gesteld!



VERENIGINGSVOND

SEPTEMBER

De eerste verenigingsavond na de vakantie is op 27 september. Op deze avond is er geen lezing, maar de gelegenheid tot onderling QSO. Een mooie gelegenheid om vakantie belevenissen uit te wisselen.

Voor degenen die hun apparatuur mee op vakantie hebben genomen bestaat de mogelijkheid om aan de hand van dia's, video of andere lichtbeelden hun vakantie ervaringen te vertellen. Dit laatste moet u wel van tevoren melden, anders is er geen apparatuur aanwezig.

OKTOBER - lezing

Vrijdag 25 oktober houdt Redert Steens (PEONEK) uit Hilversum een lezing over "Trunking Radio". "Trunking Radio" is een gebruikers vorm voor mobiele communicatie, wat PTT Telecom op dit moment aan het opzetten is en biedt de mogelijkheid van vele gebruikers op een relatief klein gedeelte van het frequentie spectrum.

VERSLAG VERENIGINGSVOND 28 JUNI

De laatste verenigingsavond van voor de vakantie stond in het teken van de jaarlijkse verkoping. De belangstelling was erg groot.

Koos (PA3BJV) opende de avond met een ieder welkom te heten.

Hij vertelde dat Antoon Oostveen (PA3FWR) de functie van afdelingsvraagbaak voor computers op zich heeft genomen.

Hierna volgde nog enige informatie betreffende de vossejacht.

Na deze mededelingen begon de verkoping. Willem

(NL10330) was ook dit jaar weer de veilingmeester. Hij veilde met vaste hand de ingebrachte spullen. Dit jaar lag de nadruk op de nalatenschap van Jules Kannemans (PE0JKA). Ook waren enige schotels ter verkoping aangeboden. De opbrengst voor de clubkas (f294,50) stemde de penningmeester ook tot tevredenheid.



NIEUWE LEDEN

juli:

Th. van Dijk (PA2THD), Doorn
H. de Jong, Soest
J. C. Koekkoek (PA0JCK), Baarn
P. Leyten (PE1MKT), Amersfoort

augustus:

M. Roubos (PD0PJD), Amersfoort

Welkom bij de VERON-A03-Amersfoort en graag tot ziens op onze afdelingsbijeenkomsten of andere activiteiten.

GEVRAAGD:

Wie had te koop de SSB-eenheid voor een Racal 17 op de afgelopen verkoping. Graag contact opnemen met Jan Spierenburg (PD0AUQ), tel. 033-728970 na 18.00 uur.

LAAT EENS WAT VAN U HOREN... !
! DOE MEE AAN DE ENQUETE
LAAT UW INBRENG NIET VERLOREN GAAN !



VHF/UHF RUBRIEK

Na een lange en toch nog zonnige zomer volgt hier dat gene wat u mogelijk gewerkt of gemist heeft. Om het geheel toch leesbaar te houden is er voor een iets andere vorm gekozen dan u gewend bent, dit geldt hoofdzakelijk voor het overzicht van de 144 MHz-band. Uiteraard wordt elke band afzonderlijk behandeld en we beginnen dit maal met:

432 MHZ - 70 CM

Er zijn afgelopen periode een aantal interessante openingen geweest. Mei werd besloten met bikkelharde signalen van het station LA1T vanuit het vak JO37SX (niet alleen op 70, maar op alle banden t/m 10 GHz!). De velddagen op 1 en 2 juni leverde een handje Belgen en een paar Franse stations.

Voor de eerst volgende opening moesten we wachten tot 23 juni, toen er met een aantal Britse stations gewerkt kon worden. De meest interessante waren: GW4TFI/p (IO81), G4GCM (IO94) en G3UAX/p vanuit IO95 (alleen gehoord).

Tijdens de contest op 6 en 7 juli was er weer veel activiteit op de band, helaas vielen de condities in het algemeen tegen. Toch waren er de nodige uitschieters langs een slecht weer zone. Deze veroorzaakte een prima "tunnel" richting Zwitserland. Een aantal stations boven de 400 km:

G7AYI, G8ZHP (IO92), F/PA3EJC/p (JN09), FC1LYV/p (JN38), HE7SVB/p (JN36), FF6KQV/p (JN38), HE7FX/p (JN37), G6FRS (IO91), G0FRR/p (IO80), HE7AOF/p (JN36, 618 km best DX), G4UHF (IO91) en G8TFI/p (IO94).

Hierna duurde het tot augustus voordat er weer wat werd waargenomen op deze band. Tijdens de Franse contest kon met het noorden van Frankrijk goed gewerkt worden.

Op 10 augustus was er de lang verwachtte ballonvaart met aan boord het station PA6BNV. Helaas was de vlucht van korte duur en konden er slechts weinig verbindingen gemaakt worden. Jammer was dat een "amateur" uit Oosterbeek zolang met ge-OH de frequentie bezet hield, terwijl er stations vanuit Duitsland verwoede pogingen deden om de verbinding te maken. Over PA6BNV in een volgend nummer meer...
Terwijl dit geschreven wordt zijn er daverende signalen op 70 vanuit het Verenigd koninkrijk, maar daarover meer in het volgende overzicht.

144 MHZ - 2 METER

Overzicht tropo:

In het algemeen matige condities, maar er zijn altijd uitschieters. 31 mei ook LA1T (JO37) en G6LZZ (IO84). Tijdens de velddagen vele Belgen en een aantal interessante Franse stations in de vakken JN09, JN19 en JN28, daarnaast OL4BVJ/p (JO60) en GW3KJW (IO72). Twee dagen later tegen de verwachting in OZ1DQO/p (JO74) niet te verwarren met OZ1DQ/p!

Hierna was het Aurora wat de klok sloeg (zie verder) en het duurde tot 25 juni voordat er weer enige opening gemeld werd, toen kon met F6GYH uit JN18 gewerkt worden.

De juli contest kon zich verheugen op een redelijk goede belangstelling en bij tijden goede openingen. Hier een overzicht van stations op meer dan 500 km (!), anders wordt de lijst te lang...:

G1DSP/p (IO92), G8LNC/p (IO90), OZ7HVI/p (JO55), HE7SUL/p (JN47), HE7STY/p (JN36), HB9AJ (JN37), G0MCG/p (IO93), G0FFR/p (IO80), GD4APA/p (IO74, best DX, 718 km), GM0CDA (IO85) en G3WOI (IO91).

Als er geen contesten zijn blijken de banden ineens niet meer belangrijk. Het duurde tot begin augustus voordat er DX gewerkt kon worden en niet alleen naar bakens geluisterd!

Op 4 augustus kon met een aantal stations uit Frankrijk gewerkt worden vanuit de vakken JN19, JN18, JO10, JN17, JN38 en JN27. De volgende dag kwam daar een G-station uit IO80 bij.

In de periode 8 t/m 10 augustus was PA6BNV te werken. Verder vielen de condities tegen en moesten we het hebben van andere vormen van propagatie.

Overzicht Aurora:

Veel Aurora deze zomer en dat terwijl Aurora als een typische voor- en na-jaars propagatievorm geldt.

Op 31 mei kon met LA1KHA (JO49), GM3JFG (IO77), LA2AB (JO59) SM5DCX (JO79), SM6EIJ (JO66), GM3POI (IO88) en SM6CMU (JO57) gewerkt worden.

Op 5 juni was het weer raak met o.a. OZ8PG (JO66), GW8ELR (IO72), HB9QQ (JN47), LA4YGA (JO47), G0MXH (IO84), GI4OWA (IO64), YU3ES (JN65), GM0WOL (IO78), GM0JIN (IO75), HB9CRQ (JN47), Y22ME (JO73), G0CDA (IO83), F6APE (IN97), OK1KMU (JN69), FC1OPA (JN26), DK0OG (JN68), LA1ZE (JO28) en GM0CLN (IO85).

Hierna volgde een reeks van Aurora-openingen op 9, 10, 11, 12 en 13 juni. Even flink zijn en door deze cijfers en letters heen worstelen; een bloemlezing:

SM - Zweden : JO67, JO78, JO65
DL - Duitsland : JO43, JO62
G - Engeland : IO94, IO93, IO70, IO92
OZ - Denemarken: JO46, JO65
LA - Noorwegen : JO48
F - Frankrijk : IN97, IN78
GM - Schotland : IO75, IO87, IO78, IO77, IO88,
IO85, IO86
EI - Ierland : IO52 (hrd)
GW - Wales : IO82

Op 9 juli was de volgende opening. In het log verschenen o.a. GM4IPK (IO99), SM1NVM (JO96), LA5JEA (JO18), LA1KHA (JO49) en DL6NAA vanuit JO50.

Vier dagen later was er weer een sterke opening, leest u even mee in het log van PA3FXW : DJ2IE/p (JO54), EI6AS (IO63), DF2UQ (JN49), OK1VQ OK1JKT/p (JO60), OK1AXH (JO70), Y23SB (JO53), SP7DCS (JO91), FD6AYJ (JN25), F6FLB (JO00), HE7QQ (JN47) en GW4VEQ (IO73).

De koek is nog niet op. Op 2 augustus, ja alweer (valt u de regelmaat ook op ??). Nu kon gewerkt

worden met SM6AOQ (JO67) en GM3POI (IO88). Tot slot op de 12e SM6OPX (JO58), GM0GMD (IO86) en GI4KSO (IO64). Een hele lijst, en dat terwijl "het" seizoen nog moet beginnen.

De volgende mogelijkheid is Es of wel Sporadische E.

Met al dat Aurora gedoe is het E-seizoen naar de knoppen.

Vanuit de regio slechts 2 (TWEE) openingen-(tjes).

15 juni PE1NFL werkte EA5CHT (IM97)

13 aug. PE1JDX hoorde YU3ES (JN65)

... that's all ...

Last but not least Meteor Scatter.

In augustus is er de Perseiden-regen, deze veroorzaakt in de regel goede en harde reflecties, dit jaar tot 95 seconden!

Het begon op 8 augustus met EI4DQ (IO51) rppt 26/27 langste burst (lb) 3 sec. Op de 10e EA3DXU (JN11) lb 3 sec.

Een dag later (en dichterbij het maximum) HG3DXC (JN96) lb 20 sec, HG8CE (KN06) lb 12 sec. Peter (PA3EPX) werkte op de 12e met IK4DCO, YU7AS, I5JUX en YU2CCY. Een dag later kwamen daar IW5AVM en HA4KT bij met signalen van 39 en 37!!

50 MHZ - 6 METER

Ook voor deze band een overzicht per propagatie vorm. We beginnen met (sporadische) E.

1 juni naar Italië (vakken JM78, JM49, JN71) en Finland (KP41).

2 juni gelogd ZB (Gibraltar, IM76), 9H (Malta, JM75), CT (Portugal, IM59), IS (Sardinië, JM49).

16 juni grote opening naar Italië en Oostenrijk. Gewerkt met de vakken JN63, JN64, JN65, JM78, JN71, JN54, JN45 en JN76.

Later ook naar het noorden; OH6MCP (KP12), OH1ZAA (KP01), LA9ZW en LA9JFA (JO59), OY9JP (IP61).

20 juni weer Italië, de vakken JN64, 53 en 61.

- 21 juni alweer naar het zuiden. Gelogd werden stations uit ZB (IM76), I (JN61) en 9H (JM75).
- 22 juni Leuke activiteit uit diverse landen:
 F : (JN23, JN05, IN94, JN03 en JN33)
 I : (JN34 en JM79)
 SV : (KM17)
 OH : (KP41)
 EA : (JN01)
- 23 juni bijna als de 22e!
- 4 juli YO7VJ (KN14) en weer Italianen uit de vakken JN62, JM77 en JN71.
- 5 juli Natuurlijk Italië (JN55, JN65, JN90, JN64, JN63 en Joegoslavië; YU3AN uit JN65.
- 6 juli slechts een korte opening naar I7SWX in JN81.
- 21 juli I2ADN/IM0 vanuit JM48.
- 26 juli LA6JDA/p (JP61), IK8MKK (JN71).
- 27 juli YO9HP (KN34) er komen steeds meer stations uit het oosten van Europa.
- 7 aug. Korte opening naar I5RZZ in JN53.
- 13 aug. weer goede E richting zuid-oost.
 YU - JN86, JN65
 OE - JN87, JN76, JN78, JN47
 I - JN64
 9H - JM75
- 24 aug. tot slot. Op deze dag een opening naar EI5FK in IO51.

In Aurora was het volgende mogelijk:

- 5 juni SM (JO65), OH (KP20(?), GI (IO64), G (JO01, JO02, IO91), ON (JO20), GU (IN89), DL (JO53).
- 10 juni G (IO93), GM (IO87, IO77).
- 11 juni OZ (JO65).
- En in de dagen daarop nog veel meer, maar dat werd gemist wegens andere verplichtingen.
 Een maand later was het weer raak. Op 13 juli konden weer de nodige stations bijgeschreven worden. GI4OPH (IO74), ON1CDQ (JO20), GW6ARL (IO72), G8BQX (JO00), G0NYL (IO93), DK2EG (JN59) en G7DND (IO91).

Tot zover dit toch nog lijvige overzicht van de

VHF en UHF banden. Dank aan de gene die de informatie versterkten : PA3EPX, PE1NFL/PA3FWX, PA6BNV, PA3EQS.

Jan - PE 1 JDX



ENQUETE

Als bestuur van de Veron afdeling Amersfoort zouden wij het aan het begin van het nieuwe seizoen zeer op prijs stellen als u de moeite zou willen nemen bijgaand vragenlijstje ingevuld te retourneren. Het is niet nodig uw naam te vermelden op het enquêteformulier!

De bedoeling is om aan de hand van uw antwoorden te bekijken aan welke zaken wij het komende seizoen de meeste aandacht en energie moeten besteden.

Wij vragen met nadruk om ook als u zelden of nooit deel neemt aan afdelingsactiviteiten het enquêteformulier toch in te vullen.

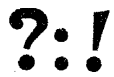
Het enquêteformulier kunt u opsturen naar de secretaris van de afdeling: **Antwoordnummer 1263, 3800 WB Amersfoort** (een postzegel is niet nodig) vóór 1 september 1991.

Ook kunt u het formulier afgeven op de bijeenkomst van 27 september a.s.

De uitslag van de enquête wordt in 't Geruis gepubliceerd.

Gerard - PA0BUR, afdelingssecretaris

KOOPT BIJ ONZE ADVERTEERDERS!



ENQUETEFORMULIER

Welke zendmachtiging bezit u? A B C D NL geen

1. Hoe lang bent u lid van de Veron? 0-5 jr
 5-10 jr
 10 jr of meer

2. Welke van de onder aangegeven facetten van onze hobby hebben vooral uw belangstelling?

3. communicatie zelfbouw contesten
 vossejacht packet/amtors luisteren
 kortegolf VHF/UHF antennes
 zendcursus computers ATV
 andere, nl.:

4. Afdelingsbijeenkomsten

Bezoekt u afdelingsbijeenkomsten? nooit soms regelmatig

Wat vindt u van het gebodene tijdens afdelingsbijeenkomsten? interessant
 niet interessant
 geen mening

Welke van onderstaande programma's voor een afdelingsbijeenkomst spreken u het meest aan? technische lezing
 verkoping
 Veron zaken
 demonstr.zend/ontv. apparatuur
 contact met mede amateurs

Welke onderwerpen zou u nog meer behandeld willen zien tijdens afdelingsbijeenkomsten?

5. 't Geruis

Stelt u toezending op prijs? ja
 neen
 geen mening

Wat vindt u van 't Geruis? lezenswaardig
 nauwelijks lezenswaardig
 geen mening

Wat is uw mening over de frequentie van verschijnen van 't Geruis? goed
 kan minder
 geen mening

6. Ronde van Amersfoort

Luistert u wel eens naar de Ronde van Amersfoort? regelmatig af en toe nooit

7. Voor opmerkingen of suggesties kunt u de achterzijde benutten!

GRAAG ZO SNEL MOGELIJK OPSTUREN!

BEDANKT VOOR DE MOEITE!

EEN POSTZEGELS
IS NIET NODIG

VERON - A03 - AMERSFOORT

Antwoordnummer 1263

3800 WB AMERSFOORT

/
\
/

- vouwen -

\
/
/

INVULLEN - VOUWEN - DICHTPLAKKEN - OPSTUREN.
NIET MORGEN, MAAR VANDAAG

OPMERKINGEN/SUGGESTIES:



DE LUISTERAMATEUR

In de vakantie heb ik mijn gedachten eens laten gaan over ons luisteramateurs. Je hoort veel over zendamateurs en er wordt veel voor en door hen geschreven over hun hobby, maar over luisteramateurs hoort en leest men veel minder. Zijn wij luisteramateurs bang voor publiciteit? Nee, laten wij er dan wat aan veranderen. Pak eens pen en papier en schrijf eens een artikel-tje over onze hobby in ons mededelingenblad 't Geruis.

Ook zouden wij allemaal, al is het maar één keer, bij elkaar kunnen komen tijdens een verenigingsavond van onze afdeling.

Een zendamateur zijn heeft zo zijn voordelen, hij zet zijn zender aan en roept een mede amateur op en vraagt of deze hem kan helpen met zijn hobby. Negen van de tien keer krijgt hij respons en kan hij worden geholpen.

Wij luisteramateurs kunnen dat niet, maar er zijn vele uitwijk mogelijkheden. Alleen wij maken daar geen gebruik van. Het lijkt wel of wij wegkruipen in onze shack en er niet durven uit te komen. Het is toch veel beter dat als er een probleem met je hobby is, dat je dit kan oplossen met je mede amateurs. Soms kan je met de raad van anderen veel meer met je apparatuur doen dan je zelf voor mogelijk houdt.

Ik hoop dat dit schrijven wat bij u los maakt, zodat er vanaf heden, elke maand, ook wat over ons luisteramateurs wordt gepubliceerd.

Willem - NL 10330

VERGEET U NIET UW QSL-KAARTEN AF TE HALEN?



CONTEST VERKEERD

De "Contest Verkeerd" mocht zich in maart in een redelijk goede belangstelling verheugen. Naar aanleiding van de enquête die we toen gehouden hebben, begint de contest nu om 20.00 uur lokale tijd.

De uitslag van de zendamateurs was als volgt:

- | | | |
|---|--------------------|-------------|
| 1 | PE1NKE | - Aart-Jan |
| 2 | PA3CUZ | - Madeleine |
| 3 | PE1JDX | - Jan |
| 4 | PA3FXW (ex PE1NFL) | - Robert |
| 5 | PA3DTX | - Frank |

De uitslag van de luisteramateurs was als volgt:

- | | | |
|---|---------|------------|
| 1 | NL11119 | - Reindert |
| 2 | NL10791 | - Jan |

Checklogs werden ingediend door: PI4AMF, PA3CUZ, PA3FXW, waarvoor dank.

Het tweede deel van deze contest wordt gehouden op maandag 30 september, dinsdag 1 en woensdag 2 oktober (waarvan de verbindingen over 2 dagen geteld worden). Er kan dus een avond overgeslagen worden.

De tijden waarop gewerkt mag worden zijn tussen 20.00 en 23.00 uur lokale tijd.

Het frequentie gebied is beperkt van 145.200 tot 145.600 Mhz, de mode is F3E of G3E.

De contest staat open voor éénmansstations.

Verbindingen met dezelfde stations tellen één keer per avond mee.

Zendamateurs: Uitgewisseld moet worden het rapport (R/S), regio-nummer, voornaam en woonplaats.

Luisteramateurs: alleen die verbindingen gelden, waarvan beide calls en bovenstaande gegevens zijn genomen. Van het aantal stations dat wordt gehoord, mag niet meer dan 50% gehoord zijn in verbinding met één tegenstation.

Wordt er maar 1 log ontvangen dan is er geen

sprake van een wedstrijdelement en worden deze punten niet bij die van maart geteld.

De puntentelling:

- elke verbinding is één punt
- elke verbinding met dezelfde stations tellen één keer per avond mee
- elke verbinding van R03 met R03 levert een vermenigvuldigingsfaktor op;
voorbeeld: totaal aantal verbindingen 84, waarvan 53 met R03. De rest met andere regio's. Dit wordt $53 \times 84 = 4452$ punten.

De punten van maart worden bij de punten van september geteld. Tijdens de verenigingsavond van december wordt de uitslag van de contest bekend gemaakt.

Logs en checklogs op A4 formaat moeten het volgende vermelden:

voor de zendamateurs: datum - loc.tijd - call
- R/S (ontv.) - R/S (verz.) - frequentie
- R03 - R... - voornaam - QTH;

voor de luisteramateurs: datum - station gehoord -
voornaam - QTH - R03 - R... - station
tegen - loc.tijd - frequentie - R/S.

Logs en checklogs kunt u inleveren op de eerst komende verenigingsavond of opsturen naar Frank v.Hamersveld, Van Woustr.28, 3817 PG Amersfoort.



SCHEMA-TEKENEN EN
PRINT-ONTWERPEN
MET DE COMPUTER

Het ligt in de bedoeling voor leden van de vereniging een cursus te organiseren in het schema-tekenen en print-ontwerpen met behulp van de computer. Hiervoor worden de programma's ORCAD en ULTI-BOARD gebruikt.

De cursus zal in eerste instantie bestaan uit een inleiding die ongeveer 6 tot 8 weken gaat duren.

Mogelijk dat er daarna een vervolgcursus komt.
De cursus zal gegeven worden aan de MTS in Amersfoort (Heliumweg) op zaterdagmorgen van 9.30 uur tot 12.00 uur.

De cursus is al gestart, maar het is nog mogelijk om mee te doen.

Voor het gebruik van accommodatie en apparatuur van de MTS worden kosten in rekening gebracht, zodat de cursus niet gratis zal zijn.

De uiteindelijke kosten zijn afhankelijk van het aantal deelnemers, maar zullen zeker de f10,- per cursusdag niet te boven gaan. De totale kosten moeten vooruit worden betaald.

In verband met de efficiency is het minimum aantal deelnemers op 12 personen gesteld.

Als voorkennis is enige kennis van (MS-)DOS aanbevolen, maar dit is niet absoluut noodzakelijk.

Nadere inlichtingen op de verenigingsavond van 27 september of telefonisch bij het contactadres computers, tel. 033-801633.

Antoon - PA 3 FWR



MEDEDELINGEN

NAJAARSEXAMENS - D-examenbegeleiding en Morse-cursus

Voor degenen die in het najaar het D-examen gaan doen is er weer de mogelijkheid om mee te doen met de cursus D-examentraining. Ook kan men zich opgeven voor de morse-cursus. Voor informatie en aanmeldingen kunt u terecht bij Koos (PA3BJV) en Hilde (PA3EKW) Sportel (tel. 033-551992).

VOSSEJACHT OKTOBER

Wij willen, bij voldoende belangstelling, zaterdag 26 oktober om 20.00 uur een vossejacht organiseren. U kunt zich hiervoor opgeven bij Willem (NL10330), tel. 033-614992.



In het "kippenet" wordt regelmatig gesproken over diverse propagatie-vormen. De meeste, zoals Sporadische E, Aurora en dergelijke zullen bij de meesten wel bekend zijn. Het hier volgende artikel heeft gestaan in de Electron van juni 1986 en is enigszins aangepast.

Men moet zich bij het lezen van dit artikel er van bewust zijn dat het geschreven is vanuit de plaats van de schrijver (HB9QQ). Alle voorbeelden gelden dus voor HB9 ofwel Zwitserland. In het nawoord zal een visie gegeven worden vanuit Nederland (PE1JDX).

INLEIDING

De laatste jaren zijn in diverse publikaties verwijzingen gemaakt naar een nieuwe en tot voorheen weinig of niet bekende propagatie op 2 meter (144 MHz). Zoals de naam al verradt gaat het om een fenomeen dat veroorzaakt wordt door onregelmatigheden van het aardmagnetische.

In het nu volgende verhaal wordt getracht deze onbekende maar (mogelijk) zeer interessante propagatiemode in praktische banen te leiden. Daarmee is het mogelijk voor geïnteresseerden om met weinig veranderingen aan hun station FAI-DX QSO's op 144 MHz te maken. Door deze informatie zal het mogelijk zijn voor amateurs het fenomeen te herkennen en daarmee een betere afwikkeling van het QSO mogelijk te maken.

NATUURKUNDIGE ACHTERGROND

De FAI verbindingen maken gebruik van een reflecterend of mee buigend medium van een speciale vorm, zoals deze ook van Sporadische-E verbindingen bekend zijn. Het verschil is dat het medium niet als een vlak maar meer als een slang-achtig beeld langs de magneetveldlijnen voor te stellen is. Uit de tot nu toe opgedane

ervaring is onomstotelijk vast komen te staan dat FAI met een gegeven Es situatie samenhangt. Het voortplantingsmechanisme kan men zich voorstellen als een ionisatie langs de magneetveldlijnen die op een hoogte van circa 100 km boven de aarde ontstaat. De 144 MHz signalen worden in de FAI-zone ingestraald, van waaruit de dan in een zeer bepaalde hoek tot de veldlijnen weer uitbreken. Het gebied van uitbreken heet de "scattering-area". Verder is bekend dat FAI-verbindingen in Zuid-Europa vaker voorkomt dan in Noord-Europa. Omdat het natuurkundige gebeuren nogal complex is, gaan we er in dit betoog niet dieper op in, te meer daar deze informatie niet voor handen is.

(wordt vervolgd)

Bewerkt door Jan - PE 1 JDX



VERBETERINGEN AAN DE YAESU FT102

Indien u een dergelijke transceiver bezit bent u zeker geïnteresseerd in deze modifikatie, die ik uit een FT102-users nieuwsbrief haalde. Mijn eigen FT102 is inmiddels omgebouwd en het resultaat is: minder ontvangruis, betere detectie van zwakke signalen in sterke QRM. Het recept:

- diodes D3021 t/m D3024 vervangen door Shottky-diodes BAR28

- R3094 (470 \hat{U}) vervangen door 2k2

- R3093 (5k6) vervangen door 10k

- C3073 (10n) vervangen door 4n7

- C3072 (10 μ F) vervangen door 4 μ 7

Het geheel loont zeker de moeite en is gemakkelijk uit te voeren. Ik wens u veel succes. Van bovenstaande transceiver bezit ik tevens een "Technical Supplement", hetgeen als zeldzaam mag worden beschouwd (werkplaats-handboek). 't Is maar dat u het weet...

PA 0 GHS, Nieuwsbrief 59
(uitg. Benelux QRP Club)



AGENDA

SEPTEMBER

- 21 open dag 10 jaar VERON afd. Rotterdam-Zuid (Electron - 480)
- 21 afd. Rotterdam organiseert deze dag een vossejacht (Electron - 500)
- 27 verenigingsavond - onderling QSO + video
- 28 Radio-Onderdelenmarkt/Antennemeetdag, wegrestaurant "De Lichtmis", gelegen aan de A28, tussen Zwolle en Meppel, afslag Nieuwleusen-Hasselt (Electron - 472)
- 30 Contest Verkeerd (zie pag. 18)

OKTOBER

- 1 Contest Verkeerd
- 2 Contest Verkeerd
- 6 open dag 10 jaar VERON Helmond
- 12 VHF conferentie, Apeldoorn
- 19-20 JOTA
- 25 verenigingsavond - lezing
- 26 vossejacht (inpraatfreq. 145.7875 MHz)
- 26 Dag voor de Amateur + AMRATO (De Meerpaal, Dronten) (Electron - 465 & 471)

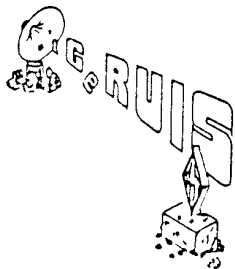
GEBRUIK VAN AFDELINGSAPPARATUUR

Onze afdeling bezit een 2 m transceiver (Kenwood TS700), antennes voor 2 m en 70 cm, coax met amphenol en N-connectoren, 2 rotoren met stuurkabel en een aggregaat. Deze spullen kunnen door de leden worden geleend. Uiteraard kan dit niet ten tijde van afdelingsactiviteiten. Er wordt een borgsom gevraagd van f50,-. Aanvragen voor het lenen van genoemde spullen moeten worden gedaan bij Koos Sportel (PA3BJV), tel. 033-551992.

Alle materialen worden beheerd door Cor v. d. Wetering (PA3COM), tel. 033-613537, waar u na overleg de spullen kunt afhalen.

GEBRUIK VAN AFDELINGSCALL

Wilt u tijdens een contest of andere activiteit de clubcall gebruiken, dan kunt u dit aanvragen bij George d'Arnaud (PA3BIX), tel. 033-616484.



verschijnt 10 x per jaar
uitg.: VERON - A 03 - Amersfoort
Postbus 1131
3800 BC Amersfoort

PORT BETAALD
AMERSFOORT

DRUKWERK

AAN: